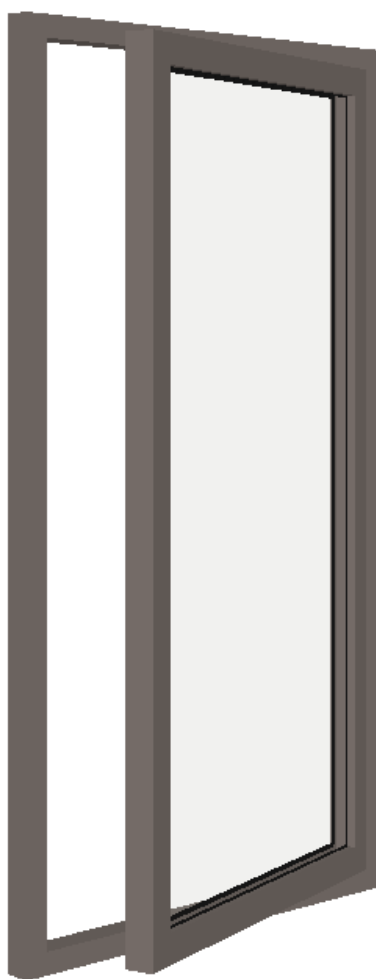


SUPERTHERM 80



Inbraakwerende deuren volgens
DIN EN 1627, RC 2
Montagehandleiding

Hier beneden is de montage van een inbraakwerende deur volgens DIN EN 1627 weerstandsklasse RC2 beschreven. Normale deuren kunnen op dezelfde wijze gemonteerd worden.

Alle deuren zijn apart verpakt. Niet vergeten dat aan de gele kleefbanden beslagdelen verpakt zijn. Pak deze delen zorgvuldig uit zodat ze niet verloren gaan. Snijd de verpakking zodanig open dat de daaronder verpakte elementen niet beschadigd worden. (Afbeelding 1)



Afbeelding 1

Vereisten aan het aangrenzende metselwerk

Om de inbraakremmende werking van dergelijke elementen te garanderen wordt ervan uitgegaan dat de aangrenzende wand een massieve wand uit beton of baksteen is volgens de tabel. De geschiktheid van andere wandconstructies (bijvoorbeeld montagewanden) is verzekerd wanneer verzekerd wordt dat de optredende belastingen opgenomen kunnen worden en dat de weerstand van het metselwerk vergelijkbaar is met de weerstand van het inbraakwerende element. Indien nodig, moet de geschiktheid aangetoond worden. Voor de montage moet de wandopening op beschadigingen gecontroleerd worden die de algemene stevigheid en weerstand kunnen beïnvloeden. Eventuele beschadigingen moeten vakkundig verholpen worden.

Vereisten aan de aangrenzende wand volgens DIN EN 1627:

Wand uit metselwerk volgens DIN 1053-1

Nominale dikte	Drukweerstand van de stenen	Mortelgroep (min.)
≥ 115 mm	≥ 12	MG II / DM

Wand uit staalbeton volgens DIN 1045-2

Nominale dikte	Stevigheidsklasse (min.)
≥ 100 mm	C12/15

Wand uit poriënbeton

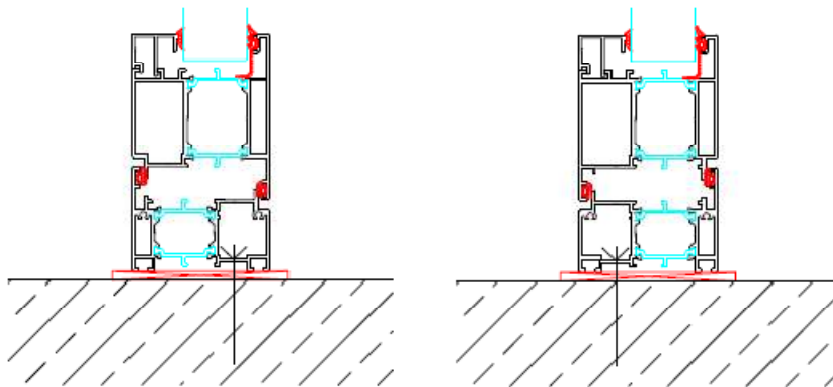
Nominale dikte	Drukweerstand van de stenen	Uitvoering
≥ 170 mm	≥ 4	Gekleefd

Bevestigingsmiddelen

Voor de montage van het inbraakwerende element in de wandopening kunnen de volgende bevestigingsmiddelen gebruikt worden:

- Kozijnplugs minstens \varnothing 10 mm wanneer toegelaten voor het bestaande metselwerk
- Montageschroeven bijvoorbeeld „AMO III“ 7,5 mm wanneer toegelaten voor het bestaande metselwerk (inschroefdiepte minstens 60 mm)

De keuze van de bevestigingsmiddelen moet gedaan worden rekening houdend met de over te dragen krachten, de stevigheid van het aanpalende bouwwerk (metselwerk, beton) en de in de aansluitingsvoeg optredende bewegingen, bijvoorbeeld door thermische uitzetting. De verankeringspunten moeten bij voorkeur in de buurt van de vergrendelingspunten gekozen worden (Afbeelding 2)



Afbeelding 2

Montage

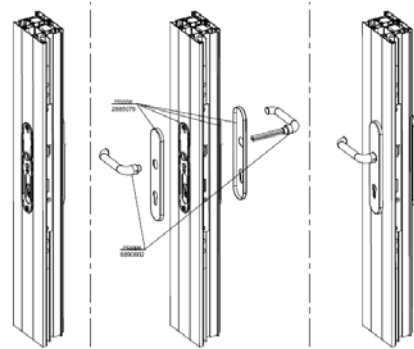
Het deurelement loodrecht en op één lijn aanbrengen en met spieën bevestigen. Het kozijn voor het metselwerk aan de vergrendelingspunten / bevestigingspunten drukbestendig opvullen (bijvoorbeeld afstandsplaatjes van verschillende dikten uit hard hout). Functiecontrole uitvoeren en constructievoegen controleren en, wanneer nodig, opnieuw justeren. Constructievoegen aan de zijkant loodrecht en boven transversaal maximum 4 mm, bodemvoegen ongeveer 7 mm. De kozijnen aan de afstandsplaatjes/ vergrendelingspunten met passende bevestigingsmiddelen (zie punt 2) in het metselwerk bevestigen en de correcte werking opnieuw controleren.

Afsluitende werken

- De resterende holtes tussen metselwerk en kozijn moeten volledig opgevuld worden door polyurethaanschuim of mineraalwol. Aansluitingsvoegen naar buiten moeten volgens de geldende montagerichtlijnen tegen slagregen afgedicht worden, bijvoorbeeld met elastocelbanden en duurzaam elastisch dichtmiddel.
- Met metselwerk bepleisteren of bekledingen monteren.

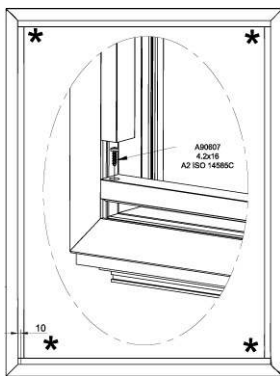
- Beschermingsbeslag als buiskoosbeslag en profielcilinder monteren.
Beslagcombinaties van minstens de volgende klassen zijn toegelaten:

Beschermingsbeslag	Sluitcilinder
DIN EN 1906	DIN EN 1303 : 2005 Sluitveiligheid klasse 4 Aantastweerstand klasse 1 (maten moeten op elkaar afgestemd worden.)



- Functiecontrole uitvoeren en, wanneer nodig, banden afstellen, bandborgdelen wanneer mogelijk zonder speling instellen.

Aanwijzing voor het beglazen en het vastwigen voor deuren



Bij de beglazing van een inbraakwerende deur volgens RC 2 moet de weerstandsklasse minstens P4 A volgens EN 356 bedragen. Bij de beglazing moet verzekerd worden dat de horizontale glaslijsten door middel van schroeven in de hoeken mechanisch geborgd worden, en dit volgens Afbeelding 3.

Alternatief kan het glas met het kozijn vastgelijmd worden met behulp van een passende lijm, bijvoorbeeld OTTOCOLL S81 van de firma Hermann Otto GmbH, D-83413 Fridolfing.

Afbeelding 3

De voor het isolatieglas statisch gunstigste zone voor het vastwigen ligt op $\frac{1}{5}$ van de ruithoeken. Voor gangbare vleugelformaten dient een minimum afstand van 10 cm van de ruithoek aangehouden te worden.

Voor het vastwigen moeten de algemeen geldende richtlijnen voor de beglazing nageleefd te worden. Een voorbeeld voor het vastwigen vindt u in Afbeelding 4.

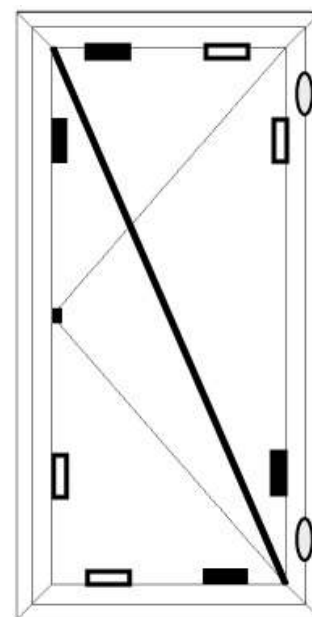
De glaswigen moeten in de glasvouw tegen wegglijden beveiligd worden.

SUNPARADISE Est.

Benderer Strasse 29 • FL-9494 Schaan
www.sunparadise.com • info@sunparadise.com
Telefoon +423 235 54 54 • Fax +423 235 54 55

SUNPARADISE Duitsland

Sunparadise Alutechnik Vertriebs GmbH
Rickenbacher Strasse 1 • D-88131 LINDAU
info-de@sunparadise.com
Telefoon +49 8382 977710 • Fax +49 8382 977712



■ Ondersteuning blok
□ Afstand blok
○ Scharnier

Afbeelding 4